

Общество с ограниченной ответственностью



Общество с ограниченной ответственностью

ИНН 7728670290 ОГРН 5087746086434 ОКПО 88305173

117342, г.Москва, ул. Бутлерова, д.17Б, этаж 2, пом.ХІ, комн.64, офис 12, тел./факс. (495) 988-92-01

Барнаулский филиал: 656056, г.Барнаул, ул.Анатолия, 81А тел./факс.(385-2) 22-19-23

«Выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проектно-сметной и рабочей документации по реконструкции (строительству) линейных объектов – распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ уч.

Красноозерский, д. Евдокимова, Тулунский район, с учетом выполнения комплекса работ (оказания услуг) по оформлению прав на земельные участки.»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

ТОМ I

Основная часть проекта планировки.

Положение о размещении объектов энергетики.

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

г. Москва 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью



СОЮЗЭНЕРГОПРОЕКТ

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН 7728670290 ОГРН 5087746086434 ОКПО 88305173

117342, г.Москва, ул. Бутлерова, д.17Б, этаж 2, пом.ХІ, комн.64, офис 12, тел./факс. (495) 988-92-01

Барнаулский филиал: 656056, г.Барнаул, ул.Анатолия, 81А тел./факс.(385-2) 22-19-23

«Выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проектно-сметной и рабочей документации по реконструкции (строительству) линейных объектов – распределительных электрических сетей 0,4-10 кВ уч. Красноозерский, д. Евдокимова, Тулунский район, с учетом выполнения комплекса работ (оказания услуг) по оформлению прав на земельные участки.»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

ТОМ I

Основная часть проекта планировки.

Положение о размещении объектов энергетики.

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

Генеральный директор

Синюков Н. Н.

ГИП

Головачев А. М.

г. Москва 2020 г.

Содержание

1 Положение о размещении объекта

1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	4
2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов	7
3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	7
4 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	7
5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	8
6 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемых линейных объектов	8
7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	9
10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	14
11 Характеристика планируемого развития территории	15
Приложения	
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Зоткин				
Проверил	Головачев				
Утвердил	Синюков				

Основная часть проекта
планировки. Положение о
размещении линейных
объектов энергетики

Стадия	Лист	Листов
П	3	19



I Положение о размещении объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого размещения линейного объекта

Настоящим проектом предусматривается выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проектно-сметной и рабочей документации по реконструкции (строительству) линейных объектов – распределительных электрических сетей 0,4–10 кВ уч. Красноозерский, д. Евдокимова, Тулунский район, с учетом выполнения комплекса работ (оказания услуг) по оформлению прав на земельные участки.

Проектом согласно технического задания предусматривается:

1. Строительство отпайки от существующей опоры №252 ВЛ 10 кВ Бадар – Забор до СКТП 10/0,4 кВ Лесная 14;
2. Строительство отпайки от существующей опоры № 265–1 ВЛ 10 кВ Бадар – Забор до СКТП 10/0,4 кВ Лесная 1;
3. Строительство отпайки от существующей опоры №271 ВЛ 10 кВ Бадар – Забор до СКТП–275 10/0,4 кВ Усть–Илимская;
4. Строительство СКТП 10/0,4 кВ Лесная 14, СКТП–383 10/0,4 кВ Куйбышевская, СКТП 10/0,4 кВ Лесная 1, СКТП–275 10/0,4 кВ Усть–Илимская.
5. Установка на опорах №252–1, №271–1, №1 (ф2. СКТП Лесная 1) разъединителя 10 кВ;
6. Строительство ВЛ 0,4 кВ.

Трасса проектируемых ВЛ–04.–10 кВ проходит по землян населенного пункта в д. Евдокимова, Иркутской области.

Длина проектируемой трассы ВЛ 10 кВ $l = 146,0$ м.

Длина проектируемой трассы ВЛ 0,4 кВ $l = 3859,2$ м.

Подъезды к месту реконструкций ВЛ осуществляется по дорогам. Организация рельефа трассы и устройство дополнительных подъездных путей не требуется.

Участок работ расположен в пределах д. Евдокимова.

Проектом предусматривается новое строительство. Демонтажу подлежат существующие опоры 0,4 кВ, а также 3 существующие ТП 10/0,4 кВ.

Наименование объекта

Наименование объекта, согласно техническому заданию – «Выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проектно-сметной и рабочей документации по реконструкции (строительству) линейных объектов – распределительных электрических сетей 0,4–10 кВ уч. Красноозерский, д. Евдокимова, Тулунский район, с учетом выполнения комплекса работ (оказания услуг) по оформлению прав на земельные участки.»

Основные характеристики

Проектирование строительства объекта электросетевого комплекса ВЛ 10 кВ осуществляется на промежуточных опорах марки П20–ЭН, ответвительных анкерных опорах ОА20–ЭН, анкерных опор А20–ЭН. Закрепление промежуточных опор в грунте производить в сверленных котлованах на стойках СВ 110–5. Установка на опорах №252–1, №271–1, №1 (ф2. СКТП Лесная 1) разъ–единителя 10 кВ.

Проектирование строительства объекта электросетевого комплекса ВЛ 0,4 кВ осуществляется на промежуточных опорах марки П23, П24, промежуточных угловых опорах

Взам. инв. №								Лист
Подпись и дата								4
Инв. № подл.								0134200000120001680.ППТ и ПМТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

УП23, УП21, анкерных опорах А23, А24, угловых анкерных опорах УА23, УА24. Также предусматривается совместная подвеска провода ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ на опорах П20-ЗН, А20-ЗН, ОА20-ЗН. Закрепление промежуточных опор в грунте производить в сверленных котлованах на стойках СВ95-3 СВ 110-5 (для совместного подвеса, а также для УП21).

Исходя из пропускных нагрузок, климатических условий и по условию механической прочности, а также однообразия примененного провода на линии принимаем:

Марка провода – СИП-3 1х50.

Количество жил – 1

Сечение жилы (мм/кВ) – 50

Материал жилы – Алюминиевый сплав

Материал изоляции – СПЭ

Максимальный вес (кг/м) – 0.215

Максимальный наружный диаметр (мм) – 13

Электрическое сопротивление жилы (ом/км) – 0.923

Допустимый радиус изгиба (мм) – 130

Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А) – 195

Допустимый ток односекундного короткого замыкания (кА) – 4.3

Номинальное переменное напряжение (кВ) – 20

Диапазон температур эксплуатации (°C) – от -60 до +50

Марка провода – СИП-2 3х50+1х50.

Количество жил – 4

Сечение жилы (мм/кВ) – 50

Материал жилы – Алюминий

Материал изоляции – СПЭ

Материал оболочки – СПЭ

Максимальный вес (кг/м) – 0.727

Максимальный наружный диаметр (мм) – 33

Электрическое сопротивление жилы (ом/км) – 1.54

Допустимый радиус изгиба (мм) – 330

Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А) – 130

Допустимый ток односекундного короткого замыкания (кА) – 2.3

Номинальное переменное напряжение (кВ) – 1

Диапазон температур эксплуатации (°C) – от -60 до +50

Марка провода – СИП-2 3х70+1х70.

Количество жил – 4

Сечение жилы (мм/кВ) – 70

Материал жилы – Алюминий

Материал изоляции – СПЭ

Материал оболочки – СПЭ

Максимальный вес (кг/м) – 1.012

Максимальный наружный диаметр (мм) – 38

Электрическое сопротивление жилы (ом/км) – 1.54

Допустимый радиус изгиба (мм) – 380

Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А) – 130

Допустимый ток односекундного короткого замыкания (кА) – 2.3

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0134200000120001680.ППТ и ПМТ
						Лист
						5

Номинальное переменное напряжение (кВ) – 1
 Диапазон температур эксплуатации (°C) – от –60 до +50

Основные технико-экономические показатели строящейся ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ

Таблица 1 – Основные технико-экономические показатели линии ВЛ 10 кВ

№№ п/п	Наименование показателя	Параметр для показателя реконструкции ВЛ-10 кВ
1	Количество цепей, шт	1
2	Номинальное напряжение, кВ	10
3	Марка и сечение провода, СИП	СИП-3 1х50
5	Количество проводов в фазе	1
6	Материал анкерных опор	Железобетонные
7	Материал промежуточных опор	Железобетонные
8	Длина линий, м	146,0
9	Разъединитель 10 кВ, комплект.	3

Таблица 2 – Основные технико-экономические показатели линии ВЛ 0,4 кВ

№№ п/п	Наименование показателя	Параметр для показателя реконструкции ВЛ-0,4 кВ
1	Количество цепей, шт	1, 2
2	Номинальное напряжение, кВ	0,4
3	Марка и сечение провода, СИП	СИП-2 3х50+1х50, СИП-2 3х70+1х70
5	Количество проводов в фазе	1
6	Материал анкерных опор	Железобетонные
7	Материал промежуточных опор	Железобетонные
8	Длина линий, м	3859,2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0134200000120001680.ППТ и ПМТ			

- 1) документы территориального планирования Российской Федерации;
- 2) документы территориального планирования субъектов Российской Федерации;
- 3) документы территориального планирования муниципальных образований.

Чертеж красных линий не разрабатывался в соответствии с ФЗ №283-ФЗ от 02.08.2019 о внесении изменений в части ст. 1 ГрК РФ.

Трасса проектируемой ВЛ-10 кВ проходит по территории населенного пункта д. Евдокимова Түлүнського района Иркутской области Российской Федерации.

Трасса проектируемой ВЛ-0,4 кВ проходит по территории населенного пункта д. Евдокимова Түлүнського района Иркутской области Российской Федерации.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации градостроительный регламент устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, а также применительно к территориям, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности соответствующей территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения.

Взам. инв. №	<p>регламент устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, а также применительно к территориям, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности соответствующей территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения.</p>						Лист	
								Подпись и дата
Инв. № подл.							0134200000120001680.ППТ и ПМТ	7
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Документация по планировке территории разработана на основании правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с генеральным планом и правилами землепользования и застройки Евдокимовского муниципального образования Тулунского района Иркутской области проектируемый объект расположен в пределах населенного пункта д. Евдокимова. Трассы проектируемых линий ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ проходят по территориальным зонам, в границах которых разрешено использование зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализации, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега). Предельные параметры (размеры земельных участков, минимальный отступ от границ земельного участка, максимальное количество этажей, максимальный процент застройки) не устанавливаются.

5.Номера кадастровых кварталов, на которых располагается размещение объекта

Трасса проектируемой ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ проходит по территории кадастрового квартала: 38:15:090401.

6.Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемых линейных объектов

Проектирование строительства объекта электросетевого комплекса ВЛ 10 кВ осуществляется на промежуточных опорах марки П20-ЗН, ответвительных анкерных опорах ОА20-ЗН, анкерных опор А20-ЗН. Закрепление промежуточных опор в грунте производить в сверленных котлованах на стойках СВ 110-5. Установка на опорах №252-1, №271-1, №1 (ф2. СКТП Лесная 1) разъ-единителя 10 кВ.

Проектирование строительства объекта электросетевого комплекса ВЛ 0,4 кВ осуществляется на промежуточных опорах марки П23, П24, промежуточных угловых опорах УП23, УП21, анкерных опорах А23, А24, угловых анкерных опорах УА23, УА24. Также предусматривается совместная подвеска провода ВЛ 10 кВ и ВЛ 0,4 кВ на опорах П20-ЗН, А20-ЗН, ОА20-ЗН. Закрепление промежуточных опор в грунте производить в сверленных котлованах на стойках СВ95-3 СВ 110-5 (для совместного подвеса, а также для УП21).

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			0134200000120001680.ППТ и ПМТ						8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Поскольку ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ не является сохраняемым объектом капитального строительства и реконструкция в границах данной зоны планируемого размещения линейного объекта не предусмотрена, то мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не предусмотрено.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый объект расположен на землях категории «земли населенных пунктов».

В зоне проектирования отсутствуют памятники истории и культуры, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а так же выявленные объекты культурного наследия. Соответственно, мероприятия по сохранению таких объектов не предусмотрены

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью снижения отрицательных последствий для окружающей среды, предусматривается ряд мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и снижение их приземных концентраций:

– уменьшение загрязнения атмосферного воздуха выбросами продуктов сгорания от двигателей автотранспорта (при ремонтных работах) путем соблюдения технологического регламента.

– категорически запрещено сжигание любых видов отходов.

Дополнительное негативное воздействие на атмосферный воздух могут оказать продукты горения в случае возникновения пожара.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 9
			0134200000120001680.ППТ и ПМТ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Для своевременной ликвидации возгораний к объекту обеспечен подъезд пожарного автомобиля.

Шумовое воздействие не должно превышать установленных норм звуковой мощности оборудования.

9.2 При эксплуатации объекта учитываются требования водного законодательства и выполняются мероприятия, предотвращающие загрязнение поверхностных и подземных водных объектов:

- 1) запрещается складирование горюче-смазочных материалов на отведенной территории;
- 2) запрещается осуществление мойки транспортных средств и технического осмотра и ремонта транспортных средств на отведенной территории;
- 3) на отведенной территории запрещается добыча общераспространенных полезных ископаемых;
- 4) при осмотрах и ремонте оборудования используются металлические поддоны с отбортовкой;
- 5) проводится своевременный ремонт непроницаемого покрытия площадок и проездов.

При текущих и капитальных работах предусматривается обслуживать участок специализированной организацией. Мероприятия при эксплуатационных, оперативных и аварийных работах на участках должны выполняться обслуживающей организацией.

9.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова и недр

Основными факторами, негативно воздействующими на почву, являются механическое нарушение и загрязнение. Механическое нарушение может происходить при передвижении транспортных средств.

Мероприятия по предотвращению попадания загрязняющих веществ с поверхностными водами в почву и водные объекты:

- проведение своевременного ремонта непроницаемого покрытия площадок и проездов;
- при осмотрах и ремонте оборудования используются металлические поддоны с отбортовкой.

При текущих и капитальных работах предусматривается обслуживать участок специализированной организацией.

Мероприятия при эксплуатационных, оперативных и аварийных работах на участках должны выполняться обслуживающей организацией.

9.4 Мероприятия по безопасному обращению с отходами

При эксплуатации в соответствии с требованиями ст. 11, 19, 26 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» эксплуатирующей организацией должны соблюдаться следующие требования:

- экологического, санитарно-эпидемиологического и иного законодательства РФ, субъектов РФ и органов местного самоуправления в области рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей среды и здоровья человека;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист 10
			0134200000120001680.ППТ и ПМТ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

- разработать и согласовать в установленном порядке проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в целях уменьшения количества их образования;
- внедрять малоотходные технологии на основе новейших научно-технических достижений;
- проводить инвентаризацию отходов;
- вести учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- предоставлять в установленном порядке необходимую информацию в области обращения с отходами;
- организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований законодательства РФ в области обращения с отходами в порядке, определенном по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области обращения с отходами (Росприроднадзор) или органами исполнительной власти субъектов РФ (в соответствии с их компетенцией);
- соблюдать требования предупреждения аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- в случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления.

9.5 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых

В соответствии со статьей 23 Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 в период строительства объекта соблюдаются следующие требования по рациональному использованию и охране недр:

- при хранении материалов на складах обеспечивается их сохранность - поддерживается высокая влажность материалов чтобы избежать или уменьшить потери от пыления;
- объем используемых материалов определяется в соответствии с потребностью исходя из объемов работ, что позволяет предупредить их излишнее изъятие - ведется достоверный учет используемых материалов;
- при проведении строительных работ обеспечивается предотвращение загрязнения недр - запрещено захоронение отходов, остатков материалов и конструкций, сброс сточных вод в недра, а так же на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

9.6 Мероприятия по охране объектов растительного мира и среды их обитания

В период эксплуатации ВЛ выполняется очистка трассы от кустарника, произрастающего в теле опор, в соответствии с п.п. 2.5.207., 2.5.209. «Правил устройства электроустановок. ПУЭ. Издание седьмое (действующее)» - отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ВЛ, должны вырубаться, а по всей ширине просеки по трассе ВЛ должна производиться очистка от вырубленных деревьев и кустарников, корчевка пней или срезка их под уровень земли и рекультивация.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0134200000120001680.ППТ и ПМТ			11

Согласно п. 21 Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установленных охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевым организациям или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями осуществляются:

- прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций, распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;

- вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

Согласно п. 23 тех же правил сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

- содержание просеки в пожаробезопасном состоянии;
- поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями законодательства РФ, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;
- вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 м.

Все работы в охранных зонах линий и сооружениях связи выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

Ответственность за состоянием просек возлагается на предприятия, в ведении которых находятся кабельные линии связи.

9.7 Мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания

В соответствии с п. 17 «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 N 997 (ред. от 13.03.2008), для предотвращения гибели животных в период строительства необходимо:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной для строительства;
- хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках;
- накапливать хозяйственно-бытовые сточные воды в непроницаемых выгребях для дальнейшей транспортировки их на очистные сооружения;
- при производстве работ стремиться минимизировать количество образующихся отходов;
- снабжать емкости и резервуары на площадках строительства системами защиты (крышками и пр.) в целях предотвращения попадания в них животных.
- в период миграции животных запретить строительные работы.
- уборка конструкций и оборудования, засыпка участков траншей после завершения строительства.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			0134200000120001680.ППТ и ПМТ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Планируемое к использованию в период строительства оборудование, узлы и механизмы оснащены защитными устройствами (корпусами, кожухами и пр.), предотвращающими попадание в них животных.

Таким образом, в процессе строительства не потребуются организация дополнительных защитных устройств.

При эксплуатации ВЛ для предотвращения гибели объектов животного мира подлежат выполнению следующие требования (согласно «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» №997 от 13.08.1996 г.):

- При проектировании и строительстве новых линий связи и электропередачи должны предусматриваться меры по предотвращению и сокращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время пролета.

- Линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицезащитными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам. Запрещается использование в качестве специальных птицезащитных устройств неизолированных металлических конструкций.

- Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия электромагнитного поля линий электропередачи вдоль этих линий устанавливаются санитарно-защитные полосы.

- Запрещается превышение нормативов предельно допустимых уровней воздействия электромагнитных полей и иных вредных физических воздействий линий электропередачи на объекты животного мира.

- При эксплуатации линий связи и электропередачи организация обязана своевременно информировать о случаях гибели животных специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

9.8 Контроль за состоянием окружающей среды и выполнением природоохранных мероприятий

В соответствии с п. 35.1. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 11.06.2003 №141 (ред. от 03.09.2010) в период строительных работ при осуществлении производственного контроля подрядной организацией обеспечивается:

- соответствие санитарным требованиям обустройства и содержания всех строительных площадок;

- соблюдение санитарных правил содержания помещений и территории объектов, условий хранения, применения, транспортировки опасных веществ;

- соответствие используемых технологических процессов и оборудования нормативно-техническим документам по обеспечению оптимальных условий труда на каждом рабочем месте;

Взам. инв. №	<p>В соответствии с п. 55.1. СанПиН 2.2.5.1304-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 11.06.2003 №141 (ред. от 03.09.2010) в период строительных работ при осуществлении производственного контроля подрядной организацией обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствие санитарным требованиям обустройства и содержания всех строительных площадок; - соблюдение санитарных правил содержания помещений и территории объектов, условий хранения, применения, транспортировки опасных веществ; - соответствие используемых технологических процессов и оборудования нормативно-техническим документам по обеспечению оптимальных условий труда на каждом рабочем месте; 						Лист
	<p>0134200000120001680.ППТ и ПМТ</p>						
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	13
Инв. № подл.							

- соответствие параметров физических, химических, физиологических и других факторов производственной среды оптимальным или допустимым нормативам на каждом рабочем месте;
- обеспечение работающих средствами коллективной и индивидуальной защиты, спецодеждой, бытовыми помещениями и контроль их использования;
- правильность трудоустройства работающих (по заключению ЛПУ), организация и проведение профилактических медицинских осмотров, выполнение мероприятий по результатам осмотров;
- определение контингентов, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам, флюорографическим обследованиям и др., участие в формировании планов медосмотров;
- проведение оздоровительных мероприятий по улучшению условий труда, быта, отдыха работающих, по профилактике профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости;
- правильность организации профилактического питания, лечебно- профилактических и оздоровительных процедур (например, при работе с виброинструментом, напряжении органов зрения и др.).

Перед началом строительных работ весь персонал инструктируется о требованиях мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных настоящим проектом.

Из числа работников подрядной организации назначается лицо, ответственное за соблюдение мероприятий по охране окружающей среды.

Силами работников подрядной организации осуществляется повседневный контроль за состоянием оборудования и технических средств с целью предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе строительства.

За работниками подрядной организации закрепляются обязанности по контролю за состоянием отдельных участков площадок строительства и оборудованием, неисправность которого может привести к загрязнению окружающей среды.

Система экологического контроля на объекте должна обеспечить исключение условий, которые в определенных ситуациях могут привести к нарушениям нормальной работы устройств и оборудования и, тем самым, оказать отрицательное воздействие на окружающую среду:

- предусматривается визуальный контроль за состоянием всех площадок,
- при необходимости осуществляются мероприятия по очистке территории,
- осуществляется визуальный контроль за состоянием объектов складирования материалов и накопления отходов.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 №115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и на основании исходных данных на разработку мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0134200000120001680.ППТ и ПМТ			

предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации «Выполнение работ по инженерным изысканиям, разработка проектно-сметной и рабочей документации по реконструкции (строительству) линейных объектов – распределительных электрических сетей 0,4–10 кВ уч. Красноозерский, д. Евдокимова, Тулунский район, с учетом выполнения комплекса работ (оказания услуг) по оформлению прав на земельные участки», разработаны оптимальные проектные решения по выполнению работ, объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны») участок строительства находится вне зоны возможных разрушений в особый период, и вне зоны возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) в особый период.

11. Характеристика планируемого развития территории

11.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

Образование территорий общего пользования проектом планировки не предусмотрено.

11.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Виды разрешенного использования для образуемых земельных участков устанавливаются в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01 сентября 2014 года № 540. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков – «Предоставление коммунальных услуг» код 3.1.1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	0134200000120001680.ППТ и ПМТ			15

**Перечень координат характерных точек границ планируемого размещения
ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4 кВ**

номер характерной точки границы планируемого размещения ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ	Х, м	У, м
н1	606165.98	2290957.58
н2	606152.84	2290940.72
н3	606160.49	2290934.95
н4	606154.31	2290934.39
н5	605900.32	2290818.54
н6	605846.44	2290793.99
н7	605848.71	2290790.39
н8	605901.98	2290814.90
н9	606155.03	2290930.31
н10	606165.23	2290931.38
н11	606177.22	2290922.34
н12	606182.30	2290929.84
н13	606193.33	2290931.23
н14	606205.13	2290910.80
н15	606241.40	2290848.26
н16	606242.76	2290841.12
н17	606240.37	2290825.80
н18	606239.11	2290821.99
н19	606219.89	2290813.32
н20	606192.48	2290800.97
н21	605979.05	2290704.73
н22	605961.91	2290697.08
н23	605948.76	2290699.98
н24	605947.55	2290696.03
н25	605962.03	2290692.88
н26	605981.04	2290701.29
н27	606240.86	2290818.40
н28	606259.69	2290812.17
н29	606260.90	2290815.88
н30	606243.27	2290821.84
н31	606244.22	2290824.70
н32	606246.90	2290841.00
н33	606245.52	2290848.87
н34	606208.59	2290912.80
н35	606195.54	2290935.51
н36	606185.22	2290934.15
н37	606188.72	2290939.33
н1	606165.98	2290957.58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

16

Изм.

Кол.уч

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

н38	605908.64	2290852.37
н39	605914.93	2290866.77
н40	605925.02	2290859.72
н41	606163.39	2290967.66
н42	606161.94	2290971.32
н43	605925.76	2290864.53
н44	605915.58	2290871.11
н45	605883.83	2290931.62
н46	605873.20	2290926.70
н47	605850.49	2290970.09
н48	605904.90	2290995.19
н49	605918.29	2291009.46
н50	605970.44	2291030.96
н51	606026.00	2291058.88
н52	606086.71	2291080.94
н53	606085.83	2291084.88
н54	606024.31	2291062.51
н55	605968.85	2291034.63
н56	605915.67	2291012.51
н57	605902.20	2290998.22
н58	605848.36	2290973.51
н59	605826.62	2291001.69
н60	605753.30	2290963.01
н61	605755.32	2290959.54
н62	605825.36	2290996.54
н63	605844.70	2290971.69
н64	605754.62	2290924.07
н65	605724.89	2290905.41
н66	605689.53	2290886.86
н67	605680.71	2290903.69
н68	605635.34	2290990.40
н69	605631.90	2290988.16
н70	605661.37	2290931.94
н71	605655.11	2290928.68
н72	605657.16	2290925.15
н73	605663.23	2290928.40
н74	605676.24	2290903.60
н75	605669.13	2290899.94
н76	605671.28	2290896.34
н77	605678.10	2290900.06
н78	605685.99	2290885.00
н79	605645.78	2290863.88
н80	605647.64	2290860.17
н81	605689.62	2290882.39
н82	605726.82	2290901.90

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

Лист

17

н83	605756.55	2290920.57
н84	605846.90	2290968.32
н85	605871.38	2290921.14
н86	605881.86	2290926.33
н87	605911.83	2290869.64
н88	605905.15	2290854.86
н89	605856.69	2290829.92
н90	605820.98	2290858.54
н91	605818.20	2290855.70
н92	605852.96	2290827.79
н93	605711.28	2290742.81
н94	605713.53	2290739.22
н95	605857.42	2290825.80
н38	605908.64	2290852.37
н96	605459.37	2290519.07
н97	605377.86	2290456.30
н98	605374.99	2290467.87
н99	605364.76	2290465.51
н100	605358.83	2290461.99
н101	605355.79	2290459.67
н102	605362.60	2290430.29
н103	605424.66	2290336.15
н104	605441.73	2290310.27
н105	605503.96	2290215.95
н106	605525.97	2290190.29
н107	605528.89	2290193.02
н108	605507.23	2290218.26
н109	605446.34	2290310.55
н110	605458.24	2290316.20
н111	605526.38	2290212.65
н112	605536.27	2290198.64
н113	605593.27	2290124.36
н114	605596.24	2290127.03
н115	605539.47	2290201.05
н116	605529.81	2290214.88
н117	605461.73	2290318.17
н118	605570.67	2290389.06
н119	605586.33	2290365.08
н120	605589.86	2290366.91
н121	605573.49	2290392.07
н122	605584.68	2290421.55
н123	605581.02	2290423.00
н124	605569.63	2290393.15
н125	605457.97	2290320.50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

Лист

18

н126	605444.11	2290313.92
н127	605429.10	2290336.68
н128	605441.59	2290344.96
н129	605439.50	2290348.30
н130	605426.90	2290340.02
н131	605367.00	2290430.84
н132	605369.08	2290436.61
н133	605381.62	2290441.16
н134	605378.91	2290452.07
н135	605461.32	2290515.53
н96	605459.37	2290519.07
н136	605829.51	2290781.64
н137	605778.90	2290745.44
н138	605637.57	2290649.14
н139	605621.40	2290636.67
н140	605612.68	2290629.85
н141	605598.40	2290618.92
н142	605607.91	2290602.19
н143	605623.81	2290613.97
н144	605649.79	2290571.68
н145	605672.18	2290544.99
н146	605679.54	2290550.11
н147	605709.40	2290514.53
н148	605682.49	2290496.37
н149	605700.53	2290468.80
н150	605703.93	2290470.90
н151	605687.92	2290495.26
н152	605724.25	2290519.80
н153	605732.22	2290549.12
н154	605785.75	2290583.85
н155	605797.67	2290554.56
н156	605801.08	2290556.65
н157	605789.17	2290586.07
н158	605870.00	2290638.52
н159	605867.82	2290641.88
н160	605728.76	2290551.38
н161	605720.65	2290522.10
н162	605712.74	2290516.78
н163	605682.93	2290552.29
н164	605689.62	2290557.62
н165	605666.66	2290584.11
н166	605635.64	2290634.47
н167	605632.67	2290640.16
н168	605639.85	2290645.54

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

0134200000120001680.ППТ и ПМТ

Лист

19

н169	605781.20	2290742.17
н170	605831.46	2290778.04
н136	605829.51	2290781.64

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

0134200000120001680.ППТ и ПМТ